

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
Biológiai Intézet, Élettani és Neurobiológiai Tanszék

Idegtudományi kutatások – a viselkedés molekuláris alapjai

Kulcsszavak: idegtudomány, gyógyszerfejlesztés

Kutatási koncepció: A Nemzeti Agykutatás Program (NAP) keretében az Eötvös Loránd Tudományegyetem Biológiai Intézet Élettani és Neurobiológiai Tanszékén alakult, az ELTE Kiválósági Pályázata által támogatott kutatócsoport az emberi viselkedést is irányító új molekuláris útvonalak felderítésére és megértésére fókuszál. A molekuláris mechanizmusok vizsgálatát a legmodernebb rendszerbiológiai technikák alkalmazásával végezzük, melyek egyidejűleg képesek mérni az összes gén agyban lévő fejlődésének mértékét.

Kutatási szolgáltatások: A szolgáltatás a viselkedéshosszú távú automatizált monitorozására, kemogenetikai manipulációjára, RNS szekvenálás kiértékelésére és validálására fókuszál.

Rendelkezésre álló infrastruktúra: Intellicage, sztereotaxis, in situ hibridizációhoz szükséges eszközök.

Mely iparág számára releváns a szolgáltatás: Gyógyszeripar, diagnosztikai eszközgyártás.

Kutatók: Dobolyi Árpád, Vitéz-Cservenák Melinda

Kapcsolat:

ELTE
Innovációs Központ

1053 Budapest, Kecskeméti utca 10-12.

innovacio@innovacio.elte.hu

+ 36 1 411 6500 / 6747

Dobolyi Árpád, Vitéz-Cservenák Melinda
ELTE TTK

Biológiai Intézet

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C

dobolyi.arpad@ttk.elte.hu

csermel@gmail.com

+36 1 381 21 81



Eötvös Loránd
Tudományegyetem
Természettudományi Kar

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
Biológiai Intézet, Élettani és Neurobiológiai Tanszék

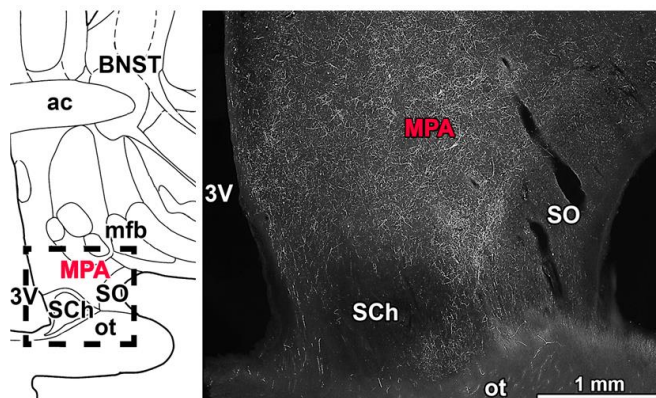
A szolgáltatáshoz köthető releváns publikációk:

- Dobolyi et al. (2020): Exclusive neuronal detection of KGDHC-specific subunits in the adult human brain cortex despite pancellular protein lysine succinylation. *Brain Structure & Function* 225: 2, 639-667
- Dobolyi et al. (2020): Secretion and Function of Pituitary Prolactin in Evolutionary Perspective. *Frontiers in Neuroscience* 14
- Gellén B, Zelena D, Usdin TB, Dobolyi A. (2017) The parathyroid hormone 2 receptor participates in physiological and behavioral alterations of mother mice. *Physiol Behav.* 181:51-58.

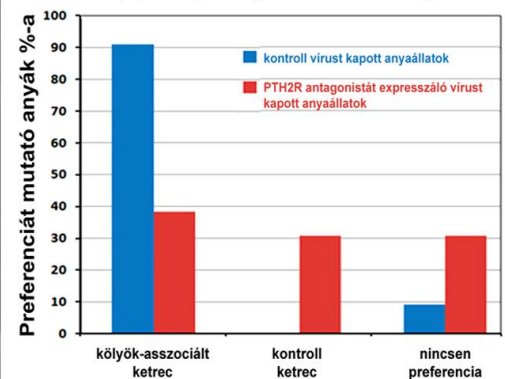
A szolgáltatáshoz köthető releváns projektek:

- Nemzeti Agykutatási Program - a szociális viselkedés idegi háttere

Parathormon 2 receptor (PTH2R) a humán hypothalamus preoptikus területén



PTH2R lokális preoptikus gátlásának hatása anyapatkányok kölykök iránti motivációjára



Dr. Dobolyi Árpád engedélyével

